

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica:	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 293,5599
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 293,5599
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9432
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0128
Custo Direto Total:	R\$ 0,9560

VALOR:	R\$ 0,96
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,19
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 293,5599	R\$ 88,1511	R\$ 293,5599

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 293,5599
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 293,5599
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7860
Custo Direto Total:	R\$ 0,7860

VALOR:	R\$ 0,79
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,98
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 296,9719
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 296,9719
Produção da Equipe:	117,53000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 2,5268
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0344
Custo Direto Total:	R\$ 2,5612

VALOR:	R\$ 2,56
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3,18
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 296,9719
Custo Horário da Execução:							R\$ 296,9719
Produção da Equipe:							146,91000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,0215
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0275
Custo Direto Total:							R\$ 2,0490
VALOR:							R\$ 2,05
VALOR BDI (24.21%):							R\$ 0,50
VALOR COM BDI:							R\$ 2,55
QUANTIDADE (tkm):							0,00

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 296,9719	R\$ 114,7667	R\$ 296,9719
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 296,9719
Custo Horário da Execução:							R\$ 296,9719
Produção da Equipe:							176,29000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6846
Custo Direto Total:							R\$ 1,6846
VALOR:							R\$ 1,68
VALOR BDI (24.21%):							R\$ 0,41
VALOR COM BDI:							R\$ 2,09
QUANTIDADE (tkm):							0,00

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 246,0280
---------------------	--------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 246,0280
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,9897
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0135
Custo Direto Total:	R\$ 1,0032

VALOR:	R\$ 1,00
VALOR BDI (24.21%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,0280	
Custo Horário da Execução:						R\$ 246,0280	
Produção da Equipe:						310,73000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7918	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0108	
Custo Direto Total:						R\$ 0,8026	
VALOR:						R\$ 0,80	
VALOR BDI (24,21%):						R\$ 0,19	
VALOR COM BDI:						R\$ 0,99	
QUANTIDADE (tkm):						0,00	

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 246,0280	R\$ 72,0597	R\$ 246,0280
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 246,0280	
Custo Horário da Execução:						R\$ 246,0280	
Produção da Equipe:						372,88000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6598	
Custo Direto Total:						R\$ 0,6598	
VALOR:						R\$ 0,66	
VALOR BDI (24.21%):						R\$ 0,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



VALOR COM BDI:	R\$ 0,82
QUANTIDADE (tkm):	0,00

DATA :
20/03/2025

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001

PREFEITURA:

MASSAPÉ | Prefeitura Municipal

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

04 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;

DATA:

20 DE MARÇO DE 2025

FONTE:

SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA

PREFEITURA DE MASSAPÉ

660

F.L.S

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	8,20000000	16,40000000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	24,00000000	168,00000000
		TOTAL:				184,40000000
[Serviço]	4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,14260712	11,97899842
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	2,95575300	20,69027100
		TOTAL:				32,66926942
[Serviço]	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,00010000	0,19200000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	0,53500000	1,07000000
		TOTAL:				1,26200000
[Serviço]	1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,00000000	7,00000000
		TOTAL:				7,00000000
[Serviço]	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³			
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,01101000	0,15414000
		TOTAL:				0,15414000
[Serviço]	1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00550000	0,46200000
		TOTAL:				0,46200000
[Serviço]	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	614,50000000	1,229,00000000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	179,02400000	1,253,16800000
		TOTAL:				2,482,16800000
[Serviço]	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,15848325	13,31258283
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	2,28609880	16,00269160
		TOTAL:				29,31528443
[Serviço]	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,06870850	131,92031040
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas relas	un	24,00	3,35810268	80,59446432
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	23,04252755	46,08505510

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	

PREFEITURA DE MASSAPE

661

F.S



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	4,16889153	16,67556612
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1,39331164	19,45036297
TOTAL:						294,72575891
[Serviço]	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,69464756	58,35039487
4.3	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	7,86278270	55,03947890
TOTAL:						113,38967377
[Serviço]	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,01627898	31,25564160
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,57536680	13,80880320
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,07224056	6,06820704
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,69718635	9,39437270
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,91141238	13,37988666
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,72276480	2,89105920
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,13525174	1,89352440
TOTAL:						78,69149480
[Equipamento]	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Equipamento]	I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Serviço]	1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,30800000	25,87200000
TOTAL:						25,87200000
[Serviço]	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³			
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,61600000	8,62400000
TOTAL:						8,62400000
[Serviço]	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,03340000	64,12800000
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,63600000	39,26400000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	8,20000000	16,40000000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	2,03100000	8,12400000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,43120000	6,03680000
TOTAL:						133,95280000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,21560000	18,11040000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	2,57000000	17,99000000
TOTAL:						36,10040000
[Serviço]	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,70000000	5,40000000
TOTAL:						5,40000000
[Serviço]	1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,54000000	3,78000000
TOTAL:						3,78000000
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Serviço]	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,01800000	34,56000000
TOTAL:						34,56000000
[Serviço]	2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	6,75000000	47,25000000
TOTAL:						47,25000000
[Serviço]	3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	16,50000000	115,50000000
TOTAL:						115,50000000
[Serviço]	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,51410000	987,07200000
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	8,52000000	204,48000000
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,70000000	58,80000000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	52,00000000	104,00000000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	11,22000000	44,88000000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,70000000	9,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1.409,03200000
[Geral]	I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Geral]	I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Geral]	I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Geral]	I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Serviço]	4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³			
3.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,16200800	13,60867200
TOTAL:						13,60867200
[Serviço]	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,18268001	15,34512095
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do alerço 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,30307632	9,12153421
TOTAL:						24,46665517
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Material]	M0004	Aço CA 50	kg			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais	un	2,00	675,95000000	1.351,90000000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do alerço 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	196,92640000	1.378,48480000
TOTAL:						2.730,38480000
[Material]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,02827176	54,28178688

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

DATA :
20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



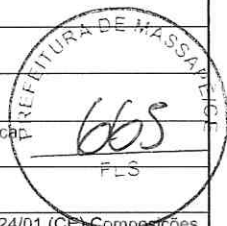
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,38480856	33,23540544
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,18249678	15,32972918
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	6,94097200	13,88194400
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	2,17540220	15,22781540
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,71916026	6,87664104
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,36499355	5,10990973
TOTAL:						143,94323167
[Mão de Obra] P9801 Ajudante			h			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,46269000	888,36480000
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	7,66800000	184,03200000
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,63000000	52,92000000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	102,10500000	204,21000000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	31,03716000	217,26012000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	10,09800000	40,39200000
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,63000000	8,82000000
TOTAL:						1.595,99892000
[Encargos Complementares] 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,73000000	1.401,60000000
TOTAL:						1.401,60000000
[Material] M0075 Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)			kg			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	9,21750000	18,43500000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	2,68536000	18,79752000
TOTAL:						37,23252000
[Material] 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,00990000	19,00800000
TOTAL:						19,00800000
[Material] M0082 Areia média lavada			m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,02125399	40,80766272
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,03614424	24,86746176
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	7,34931125	14,69862250
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,28631354	5,14525416
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,28522526	3,99315370
TOTAL:						89,51215484
[Material] I0111 AREIA VERMELHA			M3			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,15000000	691,20000000
TOTAL:						691,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	

PREFEITURA DE MASSAPÉ

665

FLS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	P9805	Armador	h			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	55,30500000	110,61000000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	16,11218000	112,78512000
TOTAL:						223,39512000
[Mão de Obra]	P9892	Auxiliar de blaster	h			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00443129	0,37222853
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,03160889	0,22126220
TOTAL:						0,59349073
[Mão de Obra]	000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	HORA			
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,68000000	68,00000000
TOTAL:						68,00000000
[Equipamento]	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,00849873	16,31755725
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,41628499	9,99083969
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,05486005	4,60824427
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,08651399	4,17302799
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,65394402	4,57760814
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,51679389	2,06717557
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,10972010	1,53608142
TOTAL:						43,27053435
[Equipamento]	E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,00852242	16,36305488
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,41628499	9,99083969
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,05617584	4,71877059
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,90031415	5,80062829
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,02831543	7,19820798
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,51679389	2,06717557
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,11235407	1,57295702
TOTAL:						47,71163403
[Mão de Obra]	P9852	Blaster	h			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01580444	0,11063110
TOTAL:						0,29674536
[Material]	M0191	Brita 1	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01227584	23,56960512
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,60129544	14,43109056
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	3,01382800	6,02765600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA:
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,74647374	2,98589496
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,15848325	2,21876547
TOTAL:						49,23301211
[Material]	M0192	Brita 2	m³			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01227584	23,56960512
1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,60129544	14,43109056
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,99854400	9,99708800
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,74647374	2,98589496
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,15848325	2,21876547
TOTAL:						53,20244411
[Material]	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	11,77803000	82,41621900
TOTAL:						82,44621000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,30000000	1.382,40000000
TOTAL:						1.382,40000000
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00063818	0,05360742
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00722366	0,05056563
TOTAL:						0,10417304
[Equipamento]	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00392027	0,32930269
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,04437392	0,31061741
TOTAL:						0,63992010
[Equipamento]	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00039882	0,03350057
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00284480	0,01991360
TOTAL:						0,05341417
[Equipamento]	E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00624812	0,52484222
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,04456853	0,31197970
TOTAL:						0,83682192
[Equipamento]	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,24096386	20,24096386

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE			
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001			
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica			
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025			
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA			

PREFEITURA DE MASSAPÉ

667

FLS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.6	0604181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,48076923	6,73076923
TOTAL:						26,97173309
[Equipamento]	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00087396	40,60777826
TOTAL:						40,60777826
[Equipamento]	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00090963	42,26523860
TOTAL:						42,26523860
[Mão de Obra]	P9808	Carpinteiro	h			
3.2	2003377	Meio-flo de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,46269000	888,36460000
4.1	0604119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	7,66800000	184,03200000
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,63000000	52,92000000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	46,80000000	93,60000000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	14,92500000	104,47500000
4.5	0604231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	10,09800000	40,39200000
4.6	0604181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,63000000	8,82000000
TOTAL:						1.372,60380000
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00385039	0,32343296
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,07980533	0,55863732
TOTAL:						0,88207027
[Equipamento]	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00090318	0,07586699
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01871977	0,13103836
TOTAL:						0,20690537
[Equipamento]	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00151948	0,12763670
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01719919	0,12039435
TOTAL:						0,24803105
[Equipamento]	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00260640	0,21893800
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01859177	0,13014237
TOTAL:						0,34908037
[Equipamento]	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	CHP			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	0804026	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00443592	0,37261700
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,03164187	0,22149312
TOTAL:						0,59411012
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	1,02000000	12,75000000
TOTAL:						12,75000000
[Material]	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	9,46968032	18.181,78622400
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	461,60078652	11.078,41887648
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	62,82476796	5.277,28050881
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	3.316,12561045	6.632,25122090
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1.334,63114710	9.342,41802970
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	573,05085417	2.292,20341668
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	125,65315916	1.759,14422829
TOTAL:						54.563,50250486
[Material]	M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,10389000	0,72723000
TOTAL:						0,72723000
[Material]	M0448	Compensado resinado - E = 14 mm	m²			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	6,67095000	46,69665000
TOTAL:						46,69665000
[Equipamento]	E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01580444	0,11063110
TOTAL:						0,29674536
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,03760000	72,19200000
TOTAL:						72,19200000
[Equipamento]	E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00238680	0,20049086
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,03442920	0,24100439
TOTAL:						0,44149525
[Equipamento]	E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW (PRODUTIVO)	CHP			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00243988	0,20494988
TOTAL:						0,20494988
[Material]	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00006028	0,00506389
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00043002	0,00301011
TOTAL:						0,00807400
[Material]	M2115	Cunha lateral inferior para britador	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000317	0,00026625
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00004572	0,00032005
TOTAL:						0,00058631
[Material]	M2114	Cunha lateral superior para britador	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000158	0,00013313
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00002286	0,00016003
TOTAL:						0,00029315
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,28835200	1.328,72601600
TOTAL:						1.328,72601600
[Material]	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l			
4.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,00952113	18,28057344
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,15779040	3,78696960
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,01296400	1,08897600
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	0,96304000	1,92608000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,30558000	2,13906000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,20779440	0,83117760
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,01296400	0,18149600
TOTAL:						28,23433264
[Equipamento]	E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00475357	0,39829995
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,09852510	0,68967570
TOTAL:						1,08897565
[Material]	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,08428490	7,07993191
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,60121335	4,20849345
TOTAL:						11,28842536

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	0040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MÊS			
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,04000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Mão de Obra]	002706	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	HORA			
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1,04000000	104,00000000
TOTAL:						104,00000000
[Encargos Complementares]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	1,00000000	12,50000000
TOTAL:						12,50000000
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,73000000	1.401,60000000
TOTAL:						1.401,60000000
[Encargos Complementares]	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,36500000	700,80000000
TOTAL:						700,80000000
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00027646	12,84531761
TOTAL:						12,84531761
[Equipamento]	E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00061534	28,59119082
TOTAL:						28,59119082
[Equipamento]	E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,04818145	92,50638784
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,79843440	19,16386560
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,06560400	5,51073600
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,87344000	9,74688000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,13493750	7,94456250
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,05153840	4,20615360
6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,06560400	0,91845600
TOTAL:						139,99904154

[Equipamento]	E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00243988	0,20494988
TOTAL:						0,20494988

[Equipamento]	E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00238680	0,20049086
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,03442920	0,24100439
TOTAL:						0,44149525

[Material]	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00002740	0,00230177
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00019546	0,00136823
TOTAL:						0,00367000

[Geral]	I2702	JUROS	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,08841600	407,42092800
TOTAL:						407,42092800

[Material]	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00004384	0,00368283
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00031274	0,00218917
TOTAL:						0,00587200

[Material]	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00001923	0,00161528
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00013717	0,00096016
TOTAL:						0,00257544

[Material]	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00001282	0,00107685
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00009144	0,00064011
TOTAL:						0,00171696

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000475	0,00039938
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00006858	0,00048008
TOTAL:						0,00087946
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,30640200	1.411,90041600
TOTAL:						1.411,90041600
[Equipamento]	E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01580444	0,11063110
TOTAL:						0,29674536
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00025862	12,01658745
TOTAL:						12,01658745
[Equipamento]	E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00063318	29,41992099
TOTAL:						29,41992099
[Material]	M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00365360	0,30690242
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,02606153	0,18243068
TOTAL:						0,48933310
[Material]	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00261050	0,21928178
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01862096	0,13034672
TOTAL:						0,34962850
[Material]	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00143586	0,12061265
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01024218	0,07168526
TOTAL:						0,19230791
[Material]	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00012970	0,01089504
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00092518	0,00647629
TOTAL:						0,01737133

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,09600000	442,36800000
TOTAL:						442,36800000
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,01000000	46,08000000
TOTAL:						46,08000000
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,05000000	230,40000000
TOTAL:						230,40000000
[Material]	M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	3,28482000	22,99374000
TOTAL:						22,99374000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,15000000	691,20000000
TOTAL:						691,20000000
[Material]	M1097	Pedra de mão ou rachão	m³			
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,32401600	4,53622400
TOTAL:						4,53622400
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,37391330	717,91353600
TOTAL:						717,91353600
[Mão de Obra]	P9821	Pedreiro	h			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1.920,00	0,00852242	16,36305488
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,41628499	9,99083969
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,05617584	4,71877059
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	2,90031415	5,80062829
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,02831543	7,19820798
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,51679389	2,06717557
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,11235407	1,57295702
TOTAL:						47,71163403
[Equipamento]	E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00221565	0,18611426
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,01580444	0,11063110

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPÊ Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,29674536
[Material]	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00104000	0,00728000
TOTAL:						0,00728000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	4,50000000	56,25000000
TOTAL:						56,25000000
[Material]	M0285	Pontaletes para escoramento - D = 15 cm	m			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,72765000	5,09355000
TOTAL:						5,09355000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	0,15000000	1,87500000
TOTAL:						1,87500000
[Material]	M1205	Prego de ferro	kg			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01215846	23,34425280
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,20149800	4,83595200
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,01655500	1,39062000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	1,22980000	2,45960000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	5,52227250	38,65590750
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,26535300	1,06141200
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,01655500	0,23177000
TOTAL:						71,97951430
[Material]	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00002192	0,00184141
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00015637	0,00109458
TOTAL:						0,00293600
[Material]	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000634	0,00053250
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00009144	0,00064011
TOTAL:						0,00117261
[Equipamento]	E9762	Roço compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00003567	1,65746034
TOTAL:						1,65746034

		DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA : 20/03/2025		
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE			
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001			
		PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal			
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES			
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;			
		DATA:	20 DE MARÇO DE 2025			
		FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA			
						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00085613	39,77904809
					TOTAL:	39,77904809
[Equipamento]	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00089180	41,43650843
					TOTAL:	41,43650843
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,20000000	384,00000000
					TOTAL:	384,00000000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,73000000	1.401,60000000
					TOTAL:	1.401,60000000
[Material]	M2145	Série de brocas integrais S12	un			
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00060832	0,05109925
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00433924	0,03037471
					TOTAL:	0,08147396
[Equipamento]	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,04818145	92,50838734
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,79849440	19,16386560
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,06560400	5,51073600
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	4,87344000	9,74688000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,13493750	7,94456250
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,05153840	4,20615360
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,06560400	0,91845600
					TOTAL:	139,99904154
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,37391330	717,91353600
					TOTAL:	717,91353600
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	2,00000000	25,00000000
3.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.608,00	0,60000000	2.764,80000000
					TOTAL:	2.789,80000000
[Mão de Obra]	P9824	Servente	h			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00089180	41,43650843

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,12092761	232,18100388
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	4,03813590	96,91526158
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	1,47945321	124,27406969
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	29,26749210	58,53498420
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	13,32269380	93,25885658
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	5,01741098	20,06964394
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	2,83552009	39,69728126
TOTAL:						706,36760955

[Material]	00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1.920,00	0,08330000	159,93600000
TOTAL:						159,93600000

[Material]	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,62457495	1.199,18390208
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	10,35086280	248,42070720
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,85042300	71,43553200
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	63,17428000	126,34856000
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	53,20648500	372,44539500
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	13,63106580	54,52426320
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,85042300	11,90592200
TOTAL:						2.084,26428148

[Material]	M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	2,05200000	14,36400000
TOTAL:						14,36400000

[Material]	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m			
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	6,36636000	44,56452000
TOTAL:						44,56452000

[Material]	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1.920,00	0,20785063	399,07320960
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	3,44463600	82,67126400
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,28301000	23,77284000
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	21,02360000	42,04720000
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	4,53624600	18,14498400
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,28301000	3,96214000
TOTAL:						569,67163760

[Mão de Obra]	007592	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA			
1.1	COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,68000000	68,00000000
TOTAL:						68,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 912386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,00340305	6,53384755
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,16651399	3,99633588
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,02315455	1,94498192
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	1,18339318	2,36678636
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,36307683	2,54153781
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,20671756	0,82687023
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,04631129	0,64835812
TOTAL:						18,85871786
[Equipamento]	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,03066296	58,87287435
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	1,49862595	35,96702290
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,20154881	16,93010044
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	10,29108616	20,58217232
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	3,51321805	24,59252632
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	1,86045802	7,44183206
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,40310500	5,64346997
TOTAL:						170,02999837
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01508682	28,96670193
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,73682443	17,68378626
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,09954966	8,36217131
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	5,14496599	10,28993199
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,84144532	12,89011722
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,91472519	3,65890076
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,19910377	2,78745273
TOTAL:						84,63906220
[Equipamento]	E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP			
3.2	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1,920,00	0,01048045	20,12246272
4.1	0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	24,00	0,51203053	12,28873282
4.2	0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,06897786	5,79414046
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	3,55597645	7,11195290
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	1,24350096	8,70450671
4.5	0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	0,63565649	2,54262595
4.6	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	0,13795845	1,93141833
TOTAL:						58,49583990
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	1,920,00	0,73000000	1,401,60000000
TOTAL:						1,401,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS		DATA :
		20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00027646	12,84531761
TOTAL:						12,84531761
[Equipamento]	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP			
3.1	4011209	Regularização do subleito	m²	46.464,00	0,00061534	28,59119082
TOTAL:						28,59119082
[Equipamento]	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00115214	0,09677942
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00621831	0,05752817
TOTAL:						0,15430759
[Equipamento]	E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00106351	0,08933485
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00758613	0,05310293
TOTAL:						0,14243777
[Material]	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	1,00000000	84,00000000
4.6	0604181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	2,00000000	28,00000000
TOTAL:						112,00000000
[Material]	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m			
4.2	0604028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	84,00	0,00000856	0,00071874
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	0,00017735	0,00124142
TOTAL:						0,00196016
[Equipamento]	E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	CHP			
4.3	0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	0,91111111	1,82222222
4.4	0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	7,00	2,66666667	18,66666667
TOTAL:						20,48888889

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

20/03/2025

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVENIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.608,00	R\$ 58,53	R\$ 269.706,24	33,18%	33,18%	A
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	Serviço	m	1.920,00	R\$ 70,39	R\$ 135.148,80	16,63%	49,81%	A
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TERRENO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	SINAPI	Serviço	M	1.920,00	R\$ 48,06	R\$ 92.275,20	11,35%	61,16%	B
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	46.464,00	R\$ 1,37	R\$ 63.655,68	7,83%	68,99%	B
0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	SICRO	Serviço	m	84,00	R\$ 673,81	R\$ 56.600,04	6,96%	75,96%	B
0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	SICRO	Serviço	m	7,00	R\$ 6.557,88	R\$ 45.905,16	5,65%	81,61%	C
0804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	24,00	R\$ 1.717,51	R\$ 41.220,24	5,07%	86,68%	C
0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 19.908,39	R\$ 39.816,78	4,90%	91,58%	C
COM-ADMMS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 377,44	R\$ 37.744,00	4,64%	96,22%	C
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	14,00	R\$ 1.370,76	R\$ 19.190,64	2,36%	98,58%	C
0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	4,00	R\$ 2.197,09	R\$ 8.788,36	1,08%	99,66%	C
C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	12,50	R\$ 220,00	R\$ 2.750,00	0,34%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 812.801,14

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 812.801,14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	

PREFEITURA DE MASSAPÉ

680

FLS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.744,00	25,00 % R\$ 9.436,00	25,00 % R\$ 9.436,00	25,00 % R\$ 9.436,00	25,00 % R\$ 9.436,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,00	25,00 % R\$ 687,50	25,00 % R\$ 687,50	25,00 % R\$ 687,50	25,00 % R\$ 687,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.785,92	25,00 % R\$ 140.196,48	25,00 % R\$ 140.196,48	25,00 % R\$ 140.196,48	25,00 % R\$ 140.196,48
	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 211.521,22	25,00 % R\$ 52.880,31	25,00 % R\$ 52.880,31	25,00 % R\$ 52.880,31	25,00 % R\$ 52.880,29
		R\$ 812.801,14	R\$ 203.200,29	R\$ 203.200,29	R\$ 203.200,29	R\$ 203.200,27
			R\$ 203.200,29	R\$ 406.400,58	R\$ 609.600,87	R\$ 812.801,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 37.744,00	100,00 % R\$ 37.744,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.750,00	100,00 % R\$ 2.750,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 560.785,92	100,00 % R\$ 560.785,92
4	OBRAS D'ARTES - BUEIROS	R\$ 211.521,22	100,00 % R\$ 211.521,22
		R\$ 812.801,14	R\$ 812.801,14

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	0,35%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		4,92%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,72%
TOTAL		8,12%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		8,65%

BDI = 24,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 933386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica;
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 20/03/2025
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.02.25.001	
PREFEITURA:	MASSAPE Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	04 (QUATRO) MESES	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica,	
DATA:	20 DE MARÇO DE 2025	
FONTE:	SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SICRO NOVO 2024/07 (CE) SINAPI 2024/01 (CE) Composições Próprias PROPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 1

Nome do documento

FICHA TÉCNICA MASSAPE 2025.02.25.001.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

08/03/2025 | 17:54:47.120

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
1	1	Serviço	R\$ 837.438,31 (R\$ 837.438,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 837.438,31	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos Incisos III e IV do art. 1º e no Inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que cumprimos a exigência da Garantia de Participação, conforme art. 58 da Lei 14.133, de 2021
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

PROPOSTA INICIAL



Dados do Processo

Município: MASSAPÊ-CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2025.02.25.001

Início do certame: 20/03/2025

Dados da Proposta de Preços

1 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

Total geral da proposta: **R\$ 837.438,31 – OITOCENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS, TRINTA E UM CENTAVOS.**

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 17 de março de 2025

Declarações

- Declaro que cumpro à exigência da Garantia de Participação, conforme art. 58 da Lei 14.133, de 2021
- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Declaro que não possui, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.
- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
- Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 24

Nome do documento

FICHA TÉCNICA massape 3.pdf

Ação

Edital: 2025.02.25.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

16/03/2025 | 19:56:13.684

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Produto					
1	1	Serviço	R\$ 837.438,31 (R\$ 837.438,31)	-	
EXEC...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 837.438,31	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que cumprimos a exigência da Garantia de Participação, conforme art. 58 da Lei 14.133, de 2021
- Declaramos que estamos organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

FICHA TÉCNICA



Ficha Técnica Descritiva do Objeto

Número do edital: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 2025.02.25.002**

Órgão comprador: **MASSAPÊ - CE**

Lote/Item	DESCRIÇÃO	QUANT. ITENS	MODELO	VAL TOTAL	VAL. TOTAL
1	"SERVIÇOS DE PIÇARRAMENTO DA ESTRADA QUE LIGA O RIO DO CANTO, CURU E CAMPESTRE, CONFORME PT Nº 1077736-95 E CONVÊNIO Nº 913386/2021 COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE,"	1	NÃO APLICA	R\$ 837.438,31	R\$ 837.438,31

Prazo de validade da proposta 90 (NOVENTA) dias.

Preço para o total dos itens **R\$ 837.438,31 (Oitocentos e trinta e sete mil quatrocentos e trinta e oito reais e trinta e um centavos)**

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

a) Declaração de que no preço cotado já deverão estar incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, inerentes à execução do objeto, assim como quaisquer que incidam sobre a contratação;

b) Conter a descrição detalhada do objeto ofertado, de acordo com o que está descrito no Termo de Referência;

c) conter, as especificações analíticas de cada item inserido no termo de referência, com o seu respectivo preço unitário final;

d) Para efeito de cotação, será permitido, no máximo, a utilização de 02 (duas) casas decimais após a vírgula

(Somente na hipótese de o licitante ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP).

Data: 17 de março de 2025